

ECVET Earth Building	Lehmbaumarkt	Einheit E
----------------------	---------------------	------------------

Lernergebnisse		Level 5
KENNTNISSE	Fertigkeiten	
<ul style="list-style-type: none"> - Wie wird der Lehm in die konventionellen Baurichtlinien und Bausituationen integriert? - Wie sind die Qualität und die Eigenschaften von Lehm im Hinblick auf nachhaltige und bauklimatische Prinzipien zu bewerten (soziokulturelle Vorteile versus finanzieller Kosten) ? - Geologie bezogen auf Lehm (Bodenkunde, Bodenbewertung und geologische Karten) - Innovationen, Produkte und Entwicklungen im Lehm (Innovationen, Produkte und Entwicklungen im Lehm) - Gültige Lehmbaueregeln, -normen und -richtlinien - aktuelle Preis- und Zeitwerte bezüglich der verschiedenen Bauweisen - Lebenszyklusanalysen unter Verwendung schon ermittelter Werte (unter ISO14000) - CO2-Fußabdruck und Primärenergieberechnung 	<p>Planung (Entwurfsphase)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kosten- und Qualitätsvergleiche für verschiedene Möglichkeiten der Materialbeschaffung erstellen (inklusive Material von der Baustelle) - Abschätzung der Mengen an Lehmbaustoffen und des Arbeitsstundenumfanges - Sicherstellung von Finanzreserven für unvorhergesehene Ereignisse <p>Koordination (Baustellenabwicklung)</p> <ul style="list-style-type: none"> - sicheres Auftreten und Herausstellen der Besonderheiten bezüglich der Lehmbauten durch Baustelleneinweisungen und Bauanleitung - Koordinieren und Überwachen der Arbeiten und Bauabschnitte (Bauzeiten) der verschiedenen Gewerke bezüglich des Lehmbaus - Anpassung der technischen, finanziellen und menschlichen Belange (an die aktuelle Bausituation) und Aktualisierung des Kostenplanes <p>Bauüberwachung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erstellen regelmäßiger Finanzberichte - Erstellen regelmäßiger Qualitätsberichte 	
KOMPETENZ		
<ul style="list-style-type: none"> - Beachten der Umsetzbarkeit und der Kosten des Projektes im Hinblick auf die technischen, ökonomischen und ökologischen Kenndaten des Lehms, um den Kunden bei der Definition seiner Anforderungen zu unterstützen. - Während der Planung: Beachtung der Konsequenzen bei der Beschaffung des Lehmbaustoffes, beim Bauablauf, von Wetterbedingungen, von Einflüssen auf die menschlichen und materielle Ressourcen, etc. - Einbeziehen und Auswählen von Zulieferern und Baufirmen für die Materialien und Leistungen speziell für Lehm (je nach Umfang der Lehmarbeiten kann der Level 5 dies kalkulieren, bei größeren Bauvorhaben macht dies der Oberbauleiter, Level 6) - Bewertung der handwerklichen Kompetenzen des Bauteams und Erkennen von Schulungsbedarf - Erstellen und Führen der Baukostentabellen - Durchführung von technologischer Überwachung bezüglich der Test- und Bauabläufe im Lehm (Lehm) 		

ECVET Earth Building	Lehmbaumarkt	Einheit E
----------------------	---------------------	------------------

Kriterien und Indikatoren zur Bewertung von Fertigkeiten		Level 5
Kriterien	Indikatoren	
Planung (Entwurfsphase)	- es liegt ein Kostenplan vor, mit Notfallmitteln (Reserven), welche die Risiken finanzieller Schwankungen angemessen berücksichtigen	
Koordination (Baustellenabwicklung)	<ul style="list-style-type: none"> - Veränderungen im Kostenplan werden durchgeführt - Bewertungen und Bescheinigungen werden ausgestellt. 	
Bauüberwachung	- die Folgen möglicher Änderungen im Bauablauf bzw. Veränderungen auf der Baustelle sind vorhergesehen und es liegen Notfallpläne vor.	

Sicherstellen, dass die Arbeitsbedingungen und die Materialauswahl den gültigen Regeln der Technik und Bauvorschriften und -normen entsprechen.